# TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

**PCT** 

REC'D 2 4 JAN 2006

WIPO

# RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BRÉVETABILITÉ

(chapitre II du Traité de coopération en matière de brevets)

(article 36 et règle 70 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du POUR SUITE À DONNER voir formulaire PCT/IPEA/416						
mandataire		POUR SUITE À DON				
Demande internationale No.		Date du dépôt international 16.11.2004	(jour/mois/année)	Date de priorité (jour/mois/année) 18.11.2003		
PCT/FR2004/002918			War allo of CIP			
	sification internationale des brevets (CI B7/00, F16L21/06	B) ou à la fois classification na	itionale et CIB			
F10	B7/00, F10L21/00					
Déposant  E.C.L. et al.						
				duisietestian abargéo do l'avamen		
1.	Le présent rapport est le rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international en vertu de l'article 35 et transmis au déposant conformément à l'article 36.					
2.	Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.					
3.	Ce rapport est accompagné d'ANNEXES, qui comprennent :					
ļ	a. Un total de <i>(envoyées au déposant et au Bureau international)</i> feuilles, définies comme suit :					
	les feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 607).					
	De la complexación de facilles précédentes mais dont la présente administration considère qu'elles					
	des feuilles qui remplacent des feuilles precedentes, mais d'invention qui figure dans la demande contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° I et dans le cadre supplémentaire.					
	is a second of the second of t					
	<ul> <li>b.          (envoyées au Bureau international seulement) un total de (preciser le type et le nombre de supportés), déposés électronique(s)), qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme déchiffrable par ordinateur seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802).     </li> </ul>					
4.	Le présent rapport contient des	indications et les pages co	orrespondantes relativ	es aux points sulvants .		
	☑ Cadre n° I Base de l'opir	nion				
	☐ Cadre n° II Priorité		) to recoverable Booth	ité inventive et la		
	☐ Cadre n° III Absence de fo possibilité d'a	ormulation d'opinion quant pplication industrielle	a la nouveaute, ractiv	ille litvertiive et ia		
		ité de l'invention		n at the transmitted of the		
	□ Cadre n° V Déclaration n     □ possibilité d'a	notivée selon l'article 35(2) application industrielle; cital	quant à la nouveaute ions et explications à	, l'activité inventivé et la l'appui de cette déclaration		
	☐ Cadre n° VI Certains doc	uments cités				
	☐ Cadre n° VII Irrégularités d	dans la demande internatio	nale			
☐ Cadre n° VIII Observations re		relatives à la demande internationale				
Da	te de présentation de la demande d'ex emationale	amen préliminaire	Date d'achèvement du	présent rapport		
1	2.09.2005		20.01.2006			
Nom et adresse postale de l'adminstration chargée de l'examen			Fonctionnaire autorisé	comas Patentian		
préliminaire international				- M.		
-	Office européen des breve D-80298 Munich		García y Garmeno	dia A		
-	Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 5 Fax: +49 89 2399 - 4465	23656 epmu u	N° de téléphone +49 8	9 2399-6062		

#### RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

Demande internationale n° PCT/FR2004/002918

	Case No. I Base du rapport				
1.	En ce qui concerne la <b>langue</b> , le langue dans laquelle elle a été d	e présent rapport est établi sur la base de la demande internationale dans la léposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.			
	langue suivante ,qui est la la □ la recherche internationa □ la publication de la dema	i sur la base de traductions réalisées à partir de la langue d'origine dans la angue d'une traduction remise aux fins de : ale (selon les règles 12.3 et 23.1.b)) ande internationale (selon la règle 12.4) ernational (selon la règle 55.2 ou 55.3)			
2.	En ce qui concerne les <b>éléments*</b> de la demande internationale, le présent rapport est établi sur la base des éléments suivants (les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport.):				
	Description, Pages				
	1-13	telles qu'initialement déposées			
	·				
	Revendications, No.				
	1-13	telles qu'initialement déposées			
	Dessins, Feuilles				
	1/1	telles qu'initialement déposées			
	☐ En ce qui concerne un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, voir le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences.				
3.	Les modifications ont entraîné l'annulation :				
	☐ de la description, pages☐ des revendications, nos				
	<ul><li>☐ des dessins, feuilles/fig.</li><li>☐ du listage de la ou des séquences (préciser) :</li></ul>				
		equences ( <i>preciser)</i> : eaux relatifs au listage de la ou des séquences <i>(préciser)</i> :			
4.	comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire (règle 70.2.c)).				
	<ul><li>☐ de la description, pages</li><li>☐ des revendications, nos</li></ul>				
	☐ des dessins, feuilles/fig.				
	<ul><li>☐ du listage de la ou des s</li><li>☐ d'un ou de tous les table</li></ul>	équences ( <i>préciser)</i> : eaux relatifs au listage de la ou des séquences <i>(préciser)</i> :			
	* Si le cas visé au po:	int 4 s'applique, certaines ou toutes ces feuilles peuvent			

## RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

Demande internationale n° PCT/FR2004/002918

Cadre n° V Déclaration motivée selon l?article 35.2) quant à la nouveauté, l?activité inventive et la possibilité d?application industrielle; citations et explications à l?appui de cette déclaration

1. Déclaration Nouveauté

Oui: Revendications

1-13

Non: Rever

Revendications 1-13

Activité inventive

Oui: Revendications

Non: Revendications

Possibilité d'application industrielle

Oui: Revendications

dications 1-13

Non: Revendications

2. Citations et explications (règle 70.7) :

voir feuille séparée

#### Demande internationale n°

## RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ (FEUILLE SÉPARÉE)

PCT/FR2004/002918

### Concernant le point V

Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

L' invention concerne un système de liaison mécanique et électrique entre deux arbres d'accouplement.

Dans D1: FR-A-2 499 644 (PICHON JOSEPH) 13 août 1982 (1982-08-13) c'est décrit un système de accouplement entre deux arbres comprenant deux gorges, qui sera regardé comme l'état de la technique le plus proche.

Le problème technique est alors, d'améliorer l'accouplement en assurant de façon fiable un contact électrique permanent, à la fois qu'il permette amortir les chocs mécaniques à cause des efforts latéraux.

Ce problème est résolu par l'objet de l'invention en proposant un dispositif comprenant deux gorges: l'une, avec jeu radial; l'autre, sans lui, et un moyen élastique conducteur de contact mécanique et électrique permanent.

Le dispositif proposé comme solution au problème n' est ni connu ni suggéré par les documents de l'état de la technique disponibles. Donc les revendications dépendantes 2-13 sont aussi nouvelles et impliquant une activité inventive.

### Concernant le point VII

# Certaines irrégularités relevées dans la demande internationale

En vue de répondre aux conditions énoncées à la règle 5.1.(a)(ii) PCT, il appartient au demandeur de citer dans la description le document D1 et d'indiquer l'état correspondant de la technique.

La revendication 1 est rédigée en deux parties. Toutefois, seulement les caractéristiques concernant l'absence de jeu à l'épaulement annulaire 13 et l'existence du même à l'épaulement annulaire 14, et la présence du moyen élastique conducteur 7 de contact mécanique et électrique permanent, devraient figurer dans la partie caractérisante, étant donné que toutes les autres caractéristiques sont déjà divulguées dans les documents de

#### RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ (FEUILLE SÉPARÉE)

Demande internationale nº

PCT/FR2004/002918

l'état de la technique en combinaison avec les caractéristiques énoncées dans le préambule (règle 6.3 b) PCT).